

Prüfungsschwerpunkte - Informatik

Prinzipieller Aufbau eines Computers

- Hardware, Prozessor, Bus, Speicher
- Maßeinheiten für Speichergrößen
- Blockschaltbild zum Aufbau eines Computers
- Dualsystem

Verzeichnisstrukturen auf dem Computer

- Software, Programm, Daten, Datei, Verzeichnis, Dateityp
- Verzeichnisbaumes
- Speicherns in einer Verzeichnisstruktur

Grundlegende Datenstrukturen in der Textverarbeitung

- Objekt, Attribut, Attributwert, Methode
- Zuordnung von konkreten Objekten zum Modell Objekt - Attribut - Attributwert

Grundlegende Programmstrukturen

- Algorithmus
- Folge, Wiederholung, Verzweigung
- Darstellungsformen dazu
- Umsetzung an einfachen Beispielen

Strukturierung von Daten

- Datenbankmanagementsysteme
- Datenbasis
- Planen von Datenbanken (Tabelle, Datensatz, Datenfeld)
- Erstellung einer Datenbank

Gleichzeitiges Arbeiten mit verschiedenen Anwendungen

- Zuordnung von Teilaufgaben eines Problems zu verschiedenen Anwendungen
- Bearbeiten der Teilaufgaben
- Zusammenführung der Daten durch Verknüpfen und Einbetten